

*Solicitud de Propuesta Comercial  
“Compra, Instalación e  
Implementación de 20 Cámaras de  
televigilancia”*

## 1. ¿Qué es Lo Barnechea Seguridad?

La Organización Comunitaria Funcional Proseguridad (en adelante “Proseguridad” o “Lo Barnechea Seguridad”), es una organización comunitaria con personalidad jurídica de derecho privado y sin fines de lucro, regida por la ley N° 19.418, sobre Juntas de Vecinos y Demás Organizaciones Comunitarias.

Su objetivo es el desarrollo entre sus asociados de acciones y actividades para fortalecer la seguridad de la comuna de Lo Barnechea, servir de nexo entre la comunidad y el departamento de seguridad municipal, dar a conocer información sobre la evolución de la inseguridad y la delincuencia, desarrollar estrategias de prevención de delitos, colaborar con la labor de seguridad comunal, fortalecer la confianza ciudadana y disminuir el temor al delito, apoyar psicológicamente y judicialmente a víctimas de la delincuencia, en general trabajar y colaborar en la prevención y disminución de la delincuencia con autoridades policiales y municipales.

## 2. Objetivo de la propuesta

Lo Barnechea Seguridad, en el marco de sus objetivos y a propósito de la escalada de delitos en la ciudad de Santiago particularmente, requiere fortalecer y expandir su actual sistema de cámara de televigilancia, en puntos y lugares estratégicos que resultan sensibles para la comunidad.

Para estos efectos, en coordinación con la Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de Lo Barnechea, la Organización ha determinado la necesidad de implementar 20 (veinte) nuevos puntos de televigilancia en distintos lugares de la comuna, cada uno de los cuales contará con su debida infraestructura y cámara, destinados a reforzar la video vigilancia de sectores que pudiesen ser más vulnerables ante nuevos hechos delictuales.

En virtud de lo expuesto, la Organización requiere la compra, instalación e implementación de 20 (veinte) cámaras de seguridad, de acuerdo a los requerimientos técnicos que se expresaran en este documento.

Dichas cámaras, deberán ser visualizadas desde la Central de Monitoreo de Lo Barnechea Seguridad, ubicada en avenida El Rodeo N°13.541 Interior, comuna de Lo Barnechea.

Para estos efectos, el requerimiento de compra e instalación deberá considerar:

- a. Fundaciones
- b. Postación
- c. Cámaras de alta resolución
- d. Enlaces de comunicación
- e. Equipamiento de montaje
- f. Entre otros

Se indica que, en el ítem de evaluación para esta propuesta, se considerarán, además de los aspectos técnicos, el tiempo de implementación, garantías y valor del servicio.

Las cámaras de televigilancia permitirán controlar puntos ciegos y estratégicos dentro de la comuna, los cuales en esta oportunidad han sido definidas en los siguientes sectores:

1. Camino Los Trapenses / El Golf de Manquehue
2. Camino Los Trapenses / Pedro Lira Urquieta
3. Pedro Lira Urquieta / Los Flamencos
4. La Dehesa / Monseñor Adolfo Rodríguez
5. Berna / Los Alpes
6. Santa Teresa de los Andes / Gran Vía
7. La Dehesa / El Gabino
8. Padre Alfredo Arteaga / El Gabino
9. Robles / El Radal
10. Las Condes / San Francisco de Asís
11. Las Condes / San Jose de la Sierra
12. Las Condes / Camino a farellones
13. Lo Barnechea / Álvarez
14. Lo Barnechea / Garrido

- 15. Raul Labbé / El Radal
- 16. Monseñor Escriba de Balaguer / Quinchamalí
- 17. Monseñor Escriba de Balaguer / Jericó
- 18. Robles / San Lucas
- 19. El Gavilán / Los Zorzales
- 20. Paseo del Cid / Paseo de Alcalá (rotonda)

### *3. Especificaciones Técnicas*

#### **1) Estructura y equipamiento por ubicación.**

##### **Punto 1: Camino Los Trapenses / El Golf de Manquehue**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

## **Punto 2: Camino Los Trapenses / Pedro Lira Urquieta**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

## **Punto 3: Pedro Lira Urquieta / Los Flamencos**

- 01 poste 18 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento.
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X

- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 04 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 4: La Dehesa / Monseñor Adolfo Rodríguez**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento.
- 01 switch Ubiquiti ES16-150.
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica.
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-LR
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 5: Berna / Los Alpes**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado

y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.

- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 6: Santa Teresa de los Andes / Gran Vía**

**Para este punto solo se debe proveer el siguiente equipamiento (sin instalación):**

- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 7: La Dehesa / El Gabino**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Aquí ya existe fundación de poste anterior. Se debe realizar visita técnica. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento.
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 8: Padre Alfredo Arteaga / El Gabino**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica



- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 9: Robles / El Radal**

- 01 poste 18 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 10: Las Condes / San Francisco de Asís**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento.
- 01 switch Ubiquiti ES8-150

- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica.
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 11: Las Condes / San Jose de la Sierra**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- El cableado eléctrico y de datos debe ser hacia el pórtico LPR 12, por ende, será mediante canalización subterránea
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

## **Punto 12: Las Condes / Camino a farellones**

- 01 extensión metálica de 5 mts, con base de anclaje para un sistema de posicionamiento de video. Debe incluir todas las obras civiles y ferraje de acuerdo a las dimensiones de esta extensión. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP – Sistema de posicionamiento de video PTZ

## **Punto 13: Lo Barnechea / Álvarez**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- Se debe incluir cableado eléctrico aéreo
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X

- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 14: Lo Barnechea / Garrido**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 15: Raul Labbé / El Radal**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección

eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.

- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 16: Monseñor Escriba de Balaguer / Quinchamalí**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 17: Monseñor Escriba de Balaguer / Jericó**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

### **Punto 18: Robles / San Lucas**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior

- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN2
- 01 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 19: El Gavilán / Los Zorzales**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.
- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN20
- 1 cámara IP tipo domo PTZ

#### **Punto 20: Paseo del Cid / Paseo de Alcalá (rotonda)**

- 01 poste 12 metros octogonal o cónico, con brazo de extensión de 4 mts. Debe incluir fundación y todas las obras civiles de acuerdo a las dimensiones del poste. Debe incluir memoria de cálculo y planos de emplazamiento
- 01 switch Ubiquiti ES8-150
- 01 gabinete plástico de 600x400x230. Debe incluir placa metálica de interior y elementos de montaje a poste. Este gabinete debe venir armado y con los siguientes elementos en su interior: luz piloto, riel din, protección eléctrica diferencial, ordenador de cables, etc. Se debe proveer diagrama de montaje y disposición.

- 01 sistema de respaldo energético que provea al menos 2 horas de funcionamiento ininterrumpido ante un corte de energía eléctrica
- 01 sistema de alerta de corte de suministro eléctrico, compatible con Genetec Security Center 5.X
- 01 micrófono ambiental para exterior
- Cableados que permitan traer las siguientes señales desde la cámara: red ethernet PoE Cat6, señal de entrada de audio, señal de salida de audio, contactos secos y relay para aplicaciones en 12VCC
- 02 LBE-5AC-GEN20
- 1 cámara IP tipo domo PTZ

## **2) Especificaciones Técnicas de – Cámaras**

### **a. Cámara IP tipo Domo:**

- Sensor de Imagen 1/2.8" 2 Megapíxel STARVIS™ CMOS o Superior
- Lente zoom óptico de 30x (135mm) o superior
- Resolución Full HD 1920x1080 a 30 fps o superior
- Iluminación Infrarroja de 150 mts o superior
- Soporte PoE plus 30W
- Certificación antivandálica IK10
- Normativa IP66 o superior
- Debe poseer reglas de analítica compatibles con la plataforma de video de Lo Barnechea Seguridad
- Compatible plataforma de video de Lo Barnechea Seguridad

### **b. Cámara IP - Sistema de Posicionamiento de Video:**

- Sensor de Imagen 1/2.8" 2 Megapíxel STARVIS™ CMOS o Superior
- Lente zoom óptico de 25x (120mm) o superior
- Resolución Full HD 1920x1080 a 30 fps o superior
- Iluminación Infrarroja de 150 mts o superior
- Soporte PoE plus 30W
- Certificación antivandálica IK10
- Normativa IP66 o superior
- Debe poseer reglas de analítica compatibles con la plataforma de video de Lo Barnechea Seguridad
- Compatible plataforma de video de Lo Barnechea Seguridad



### 3) Especificaciones Técnicas - Postes

- Poste metálico octogonal o cónico galvanizado por inmersión en caliente según norma ASTM A-123
- Altura poste 12, 15 o 18 metros según lo requerido en cada punto
- Diámetro Poste, al menos 200 o 300 mm según corresponda
- El poste debe incluir 01 brazo metálico con un largo no mayor a los 4 metros y deben poseer un diámetro de 100mm.
- Fundación y obras civiles acorde a la estructura del poste.
- Debe ser pintado con el RAL 6005 (Verde Bosque)

Debido a las características del equipamiento requerido, se solicitará se realicen las ofertas en 3 Líneas distintas a saber:

Línea N°1 – Instalación e Implementación de cámaras de Televigilancia

Línea N°2 – Licencias

Línea N°3 – Servidores de Almacenamiento

**Cada proponente podrá ofertar a una o más líneas, ya que cada una se evaluará de forma independiente.**

La adjudicación se hará según la tabla de evaluación señalada en el presente documento.

#### Línea N° 1 – Instalación e Implementación de cámaras de Televigilancia

Detalle	Cantidad
Instalación e Implementación de cámaras de Televigilancia, según las especificaciones indicadas en el punto N° 3 del presente documento	20

#### Línea N° 2 – Licencias

Detalle	Cantidad
Licencias de Genetec Advantage - ID: GSC-190425-213440	171

### Línea N° 3 – Servidores de Almacenamiento

Detalle	Cantidad
Servidor de almacenamiento de video de 75 TB útiles, marca preferente Dell (se sugiere dicha marca ya que es el estándar de LBS), 16 GB de RAM y con licencia de Windows Server 2019 La configuración de los discos debe ser en RAID 5	2

## 4. Consideraciones para los oferentes

- a. Se deben enviar las fichas técnicas de las cámaras
- b. Se deben enviar las fichas técnicas del equipamiento de comunicaciones
- c. Se deben enviar las fichas técnicas de los servidores
- d. Se deben enviar los certificados IP66 e IK10 del equipamiento ofertado
- e. Lo Barnechea Seguridad, recibirá las propuestas comerciales de distintos proveedores de tecnología, quienes deberán otorgar una cotización a la implementación y hardware solicitado en esta licitación.
- f. Se indica desde ya que las cotizaciones u otras ofertas de otro tipo de equipamiento, no serán consideradas para este proceso.

## 5. Ítems de Evaluación

Lo Barnechea Seguridad, evaluará las propuestas que cumplan con todos los requerimientos señalados en este documento.

Los oferentes que cumplan serán evaluados por la comisión designada, los cuales deberán ponderar según los siguientes criterios:

Para la evaluación de la oferta, se considerarán los siguientes factores:

**Línea N° 1 – Instalación e Implementación de cámaras de Televisión**

**Línea N° 2 – Licencias**

**Línea N° 3 – Servidores de Almacenamiento**

- Oferta Económica (OE) : 70%
- Plazo de Entrega (PE) : 30%

## RESUMEN FÓRMULA LINEA N° 1

Porcentaje total de evaluación = OE + PE

### Oferta Económica (OE / 70%)

Los valores deberán ser presentados en el Anexo N° 3 y se asignará puntaje a cada línea, de conformidad a la siguiente tabla:

$OE = (\text{Oferta más económica}) / (\text{Oferta a calificar}) * 70$

### Plazo de entrega (PE / 30%):

Los días para la entrega de todo el equipamiento requerido en este documento, deberán ser presentados en el Anexo N° 4 y se asignará puntaje a cada línea, de conformidad a la siguiente tabla:

$PE = (\text{Menor plazo en días}) / (\text{Plazo a evaluar en días}) * 30$

### Criterios de desempate

En caso de presentarse un empate entre 2 o más ofertas, se resolverá adjudicando al oferente que hubiese obtenido el mayor puntaje en el criterio "OFERTA ECONÓMICA" (ANEXO N°3).

Si aplicando la fórmula anterior, aún persiste el empate entre oferentes, dicha situación se resolverá adjudicando al oferente que hubiese obtenido el mayor puntaje en el criterio "PLAZO DE ENTREGA" (ANEXO N°4).

## 6. Duración del Contrato

La duración del contrato, será desde la adjudicación hasta la finalización de la garantía del equipamiento ofertado.

## 7. Adjudicación

Las propuestas comerciales recibidas dentro del plazo que se estipulará en este documento serán revisadas por el Director del Área de Tecnología de Proseguridad, quien verificará si las mismas cumplen con los requerimientos técnicos señalados en el punto N° 3 del presente documento.

La Comisión Evaluadora estará compuesta por el Representante Legal de Lo Barnechea Seguridad, el Encargado de Servicios Generales y Gestión de Contratos de Lo Barnechea Seguridad, el Encargado de Soporte y Asesoría IT de Lo Barnechea Seguridad y el Director TI de AMSZO, el cual participa de acuerdo al convenio de colaboración mutua con la Asociación de Municipalidades para la Seguridad Ciudadana en la Zona Oriente (AMSZO).

La Comisión Evaluadora, analizará las propuestas y establecerá la oferta más conveniente para los intereses de la Organización.

## 8. Plazo de remisión de ofertas

Se establece que la fecha de recepción de ofertas es a más tardar hasta las 13:00 horas del día lunes 10 de Julio del 2023, por correo electrónico remitido a la Organización Comunitaria Funcional PROSEGURIDAD, dirigido a Bastian Martinez [bmartinez@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:bmartinez@lobarnecheaseguridad.cl), con copia a Jorge Orellana [jorellana@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:jorellana@lobarnecheaseguridad.cl), señalando en el asunto "PROPUESTA COMERCIAL COMPRA, INSTALACION E IMPLEMENTACION DE 20 CÁMARAS DE TELEVIGILANCIA".

## 9. Declaración Esencial

El presente proceso tiene por objeto solicitar a distintos proveedores las ofertas para la adquisición del servicio de instalación e implementación de 20 (veinte) cámaras de televigilancia, a objeto que la Organización Comunitaria Funcional Proseguridad analice los valores y opte por la mejor alternativa para la institución, no pudiendo considerarse este requerimiento como una licitación, teniendo Organización Comunitaria Funcional Proseguridad la libertad de contratar con el oferente que estime conveniente, sin existir obligación alguna por parte de Proseguridad respecto de las ofertas que se presenten, ni obligación alguna de contratar con alguno de proponentes.

Toda documentación NO será devuelta al proponente.

## 10. *Firma de Contrato y Documentación*

Una vez concluido el proceso, la Organización comunicará la adjudicación al proveedor seleccionado, requiriendo la documentación necesaria para la redacción del respectivo contrato y estableciendo un plazo para su suscripción.

En este contrato se establecerá la estructura de multas, garantías, contrapartes técnicas y todos los elementos requeridos por Proseguridad para la correcta ejecución del proyecto.

## 11. *Consultas*

Cualquier consulta sobre el proceso comunicarse a las siguientes direcciones de correo electrónico [bmartinez@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:bmartinez@lobarnecheaseguridad.cl) con copia a [jorellana@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:jorellana@lobarnecheaseguridad.cl).

**ANEXO N° 1**

**FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

***“Compra, Instalación e Implementación de 20 Cámaras de televigilancia”***

Nombre / razón social empresa oferente	
RUT	
Nombre representante legal	
C. I.	
Domicilio Empresa	
Teléfono de contacto	
Correo electrónico de contacto	

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_  
Firma Representante Legal

\* \* \* \* \*

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE ACEPTACION DE TERMINOS DE REFERENCIA**  
***“Compra, Instalación e Implementación de 20 Cámaras de televigilancia”***

Nombre / razón social empresa oferente	
RUT	
Nombre representante legal	
C. I.	
Domicilio Empresa	

La empresa oferente en el presente proceso declara bajo juramento:

- 1) Conocer y aceptar los términos de la propuesta comercial “Compra, Instalación e Implementación de 20 cámaras de televigilancia” elaboradas para el presente proceso.
- 2) Conocer los documentos anexos, legislación aplicable y en general, todos los documentos que forman parte de este proceso.
- 3) Haber estudiado los antecedentes y haber verificado su concordancia entre sí.
- 4) Autorizar a Lo Barnechea Seguridad para requerir de los organismos oficiales, compañías de seguros, bancos, fabricantes de equipos o cualquier otra persona, firma o compañía, la información que solicite y que diga relación con el presente proceso.
- 5) Estar conforme con las condiciones generales del presente proceso.
- 6) Haber verificado la exactitud de los antecedentes proporcionados.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

\_\_\_\_\_  
Firma Representante Legal

\* \* \* \* \*

**ANEXO N° 3**

**OFERTA ECONOMICA**

***“Compra, Instalación e Implementación de 20 Cámaras de televigilancia”***

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_

**VALOR COMPRA DE:**

**LINEA N° 1 \$ \_\_\_\_\_ (NETO)**

**LINEA N° 2 \$ \_\_\_\_\_ (NETO)**

**LINEA N° 3 \$ \_\_\_\_\_ (NETO)**

\_\_\_\_\_  
**FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL (OFERENTE)**

FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\* \* \* \* \*



**ANEXO N° 4**

**PLAZO ENTREGA**

***“Compra, Instalación e Implementación de 20 Cámaras de televigilancia”***

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_

**PLAZO DE ENTREGA DE TOTALIDAD DE PRODUCTOS:**

**LINEA N° 1 \_\_\_\_\_ DIAS CORRIDOS**

**LINEA N° 2 \_\_\_\_\_ DIAS CORRIDOS**

**LINEA N° 3 \_\_\_\_\_ DIAS CORRIDOS**

\_\_\_\_\_  
**FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL  
(OFERENTE)**

\* \* \* \* \*